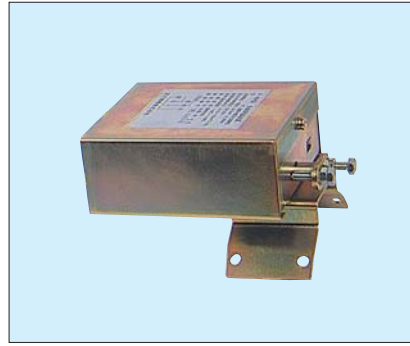
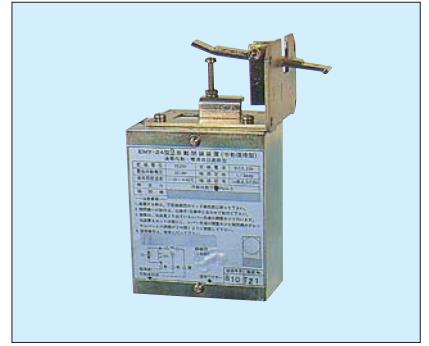
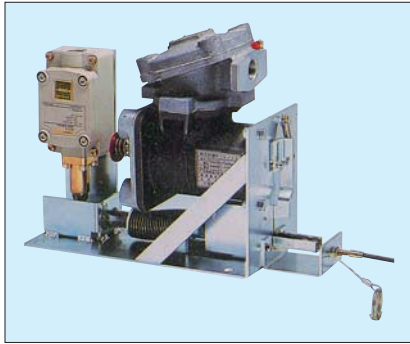
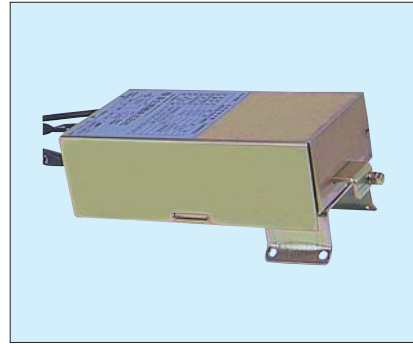
自動閉鎖装置
AUTOMATIC SHUT-OFF UNIT FOR OPERATOR

SHINSEI

A-108

A-808

EMY-242

A-921

A-25S

型　式 Model	A－108	A－808	EMY－242	A－25S		A－921
作動方式 Operating system	通電作動・自己遮断型 Power-on start, self-stop type					
復帰方式 Resetting system	手動復帰 Manual reset			電動復帰 Automatic reset		手動復帰 Manual reset
自主評定マーク In-house evaluation mark 使用許可番号 Permit No.	C－02－5	C－02－7	C－02－9	C－02－14		C－02－8
定格電圧 Rated supply voltage	DC24V			作動：DC24V Activation		DC24V
				復帰：AC100V Reset	復帰：AC200V Reset	
最低作動電圧 Min. operating voltage	DC18V					
ブレーキ解放力 Brake release force	35N	35N	58.8N	34N		60N
確認信号 singnal confirmation	DC24V 1a接点 1a contact					
適用開閉機 Applicable (モータ出力) (motor output)	0.075～0.4kW		0.75kW	0.075～0.25kW		0.4～0.75kW
適用手動閉鎖装置 applicable hand-operating shut-off unit	HYシリーズ HY series	HFシリーズ HF series				—
下限停止装置 Lower limit stop device	S－108		—			
防爆仕様 Explosion-proof design 爆発等級 Explosion class	—					耐圧防爆1～2 Flame-proof type
防爆仕様 Explosion-proof design 発火度 Ignition category	—					G1～G4

備　考：1．EMY-242には1.5kW・2.2kW用もあります。
Notes:　2．A-108、HYシリーズと併用する下限停止装置S-108もあります。

1. The EYE-242 is also available in 1.5 kW and 2.2 kW types.
2. The S-108 lower-limit stop device is also available for use with the A-108 HY series.

手動閉鎖装置

HAND-OPERATING SHUT-OFF UNIT FOR OPERATOR

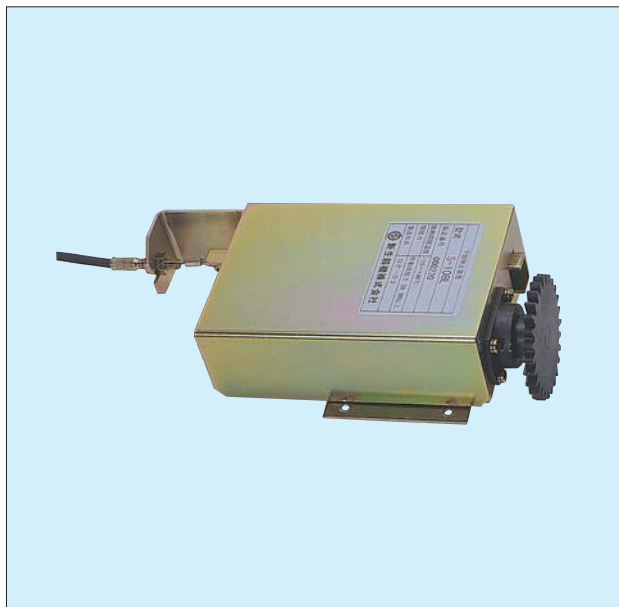
SHINSEI

ＨＹシリーズ

ＨＦシリーズ

型 式 Series	HYシリーズ HY series				HFシリーズ HF series			
項 目 Model	HY－1US	HY－1RS	HY－2US	HY－2RS	HF－1US	HF－1RS	HF－2US	HF－2RS
形 状 Type	埋込型 Flush-mounted type	露出型 Exposed type	埋込型 Flush-mounted type	露出型 Exposed type	埋込型 Flush-mounted type	露出型 Exposed type	埋込型 Flush-mounted type	露出型 Exposed type
	鍵付 Key-locked type							
作 動 方 式 Operating system （操 作 方 法） (Operation method)	ゆるめ作動方式 Release control system （作動釦を押す） (Pressing the start button)				引張り作動方式 Pull control system （アクリル板を押し破り引き扉を手前に引く） (Breaking the acrylic sheet and pulling the sliding door toward yourself)			
復 帰 方 法 Resetting method	復帰レバーを押し戻す Pushing back the reset lever				自動閉鎖装置の復帰リングを引く Pulling the reset ring of the automatic shut-off unit			
途中停止機能 Halfway stop function （操 作 方 法） (Operation method)	有 Provided （復帰レバーを押し戻す） (Pushing back the reset lever)				—			
押釦スイッチ Push button switch：接点構成 Contact composition	—		内蔵（2a，1b） Built-in (2a, 1b)		—		内蔵（2a，1b） Built-in (2a, 1b)	
押釦スイッチ Push button switch：接点容量 Contact capacity	—		5A AC 250V （抵抗負荷） 5A, AC 250V (resistance load)		—		5A AC 250V （抵抗負荷） 5A, AC 250V (resistance load)	
適用自動閉鎖装置 Applicable automatic shut-off unit	A－108				A－808	EMY－242		A－25S
適用開閉機(モータ出力) Applicable (motor output)	0.075～0.4kW				0.075～0.4kW	0.75kW		0.075～0.25kW

備 考：1．露出ボックス、埋込ボックスには塗装仕様もあります。
Notes: 2．HYシリーズの露出ボックスにはステンレス（ヘアライン）仕様もあります。
3．HYシリーズと併用する下限停止装置S－108もあります。

1. The exposed-type and flush-mounted type boxes can be coated upon request.
2. The HY series exposed control box is available in stainless steel (hair-lined) type too.
3. The S-108 lower limit stop device is also available for common use with the HY series.

S-108

型式 Model	S－１０８R S－１０８L	S－１０８R２ S－１０８L２
作動力 Operating force	76N (作動時) 76N (operation) 118N (セット時) 118N (reset)	
ストローク Stroke	10・	
使用周囲温度 Ambient operating temperature	-10～40℃	
有効回転数 Effective turns	42回転 42 turns	31.5回転 31.5 turns
復帰回転数 Reset turns	13回転 13 turns	9.75回転 9.75 turns
適用開閉機(モータ出力) Applicable (motor output)	0.075～0.4kW	
備考 Notes		

自動閉鎖装置外観図
AUTOMATIC SHUT-OFF UNIT APPEARANCE VIEW

A－108

作動ワイヤー
Control wire

調整ボルト(M5×18)
Adjusting bolt(M5×18)

A－808

手動操作ワイヤー
Manual-control wire

ワイヤーアウター取付アングル
Outer wire harness

調整ボルト
(M5×18)
Adjusting bolt
(M5×18)

手動復帰ワイヤー
Manual-reset wire

EMY－242

調整ねじ(ストローク調整用)
Adjust scerw
(for stroke adjustment)

S＝0
S＝12.6・

製造年月番号捺印
Manufacturing date code stamped

本体より300
300 from the main unit

本体より900
900 from the main unit

手動復帰ワイヤー
Manual-reset wire

手動操作ワイヤー
Manual-control wire

本体より1500
1500 from the main unit

A－25S

手動操作ワイヤー
Manual-control wire

アウター固定金具
Outer fixture

ブレーキレバーボルト
(M5×25)
Brake lever bolt(M5×25)

A－921

表示ラベル表示位置
Indication ladel position

リミットスイッチ
Limit switch

4－φ10

復帰リング
Reset ring

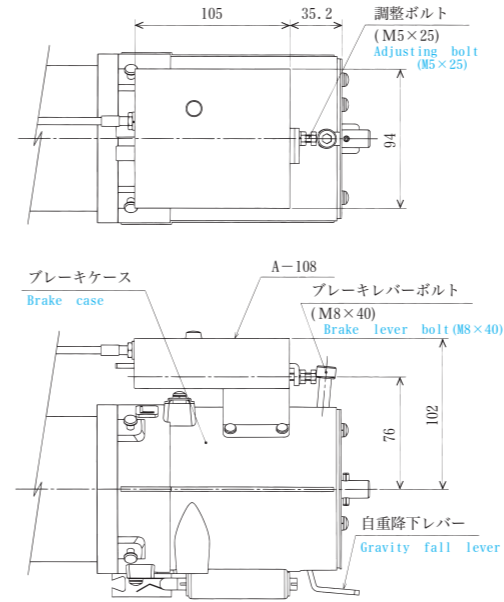
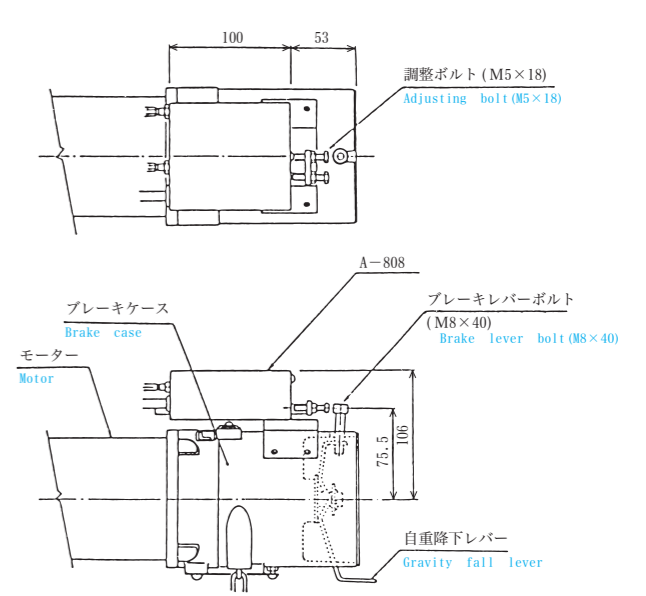
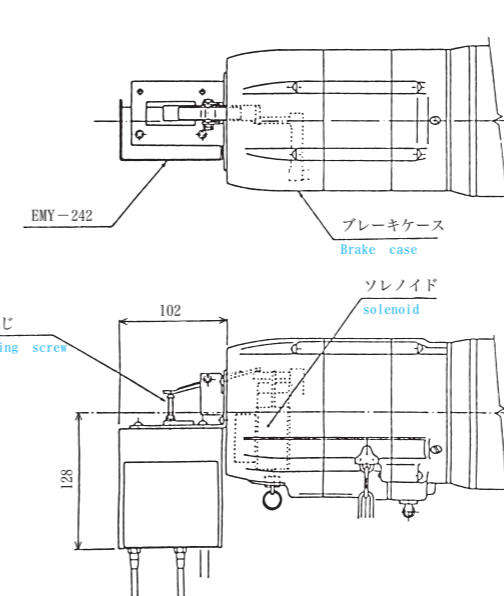
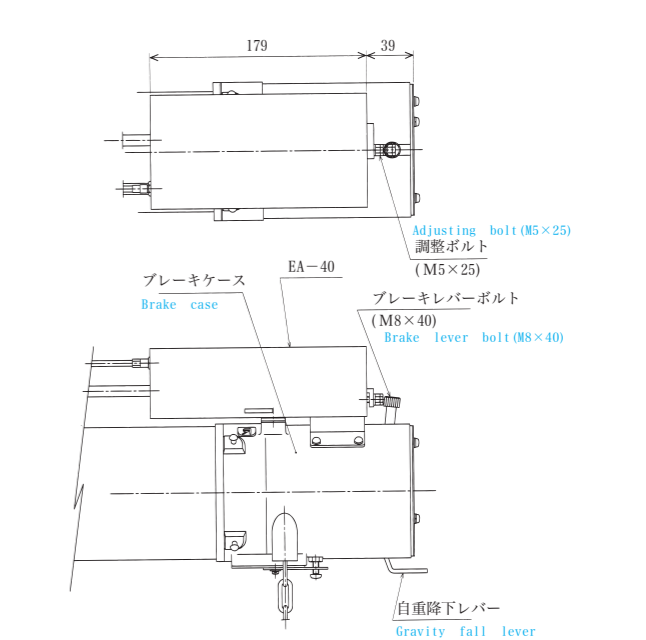
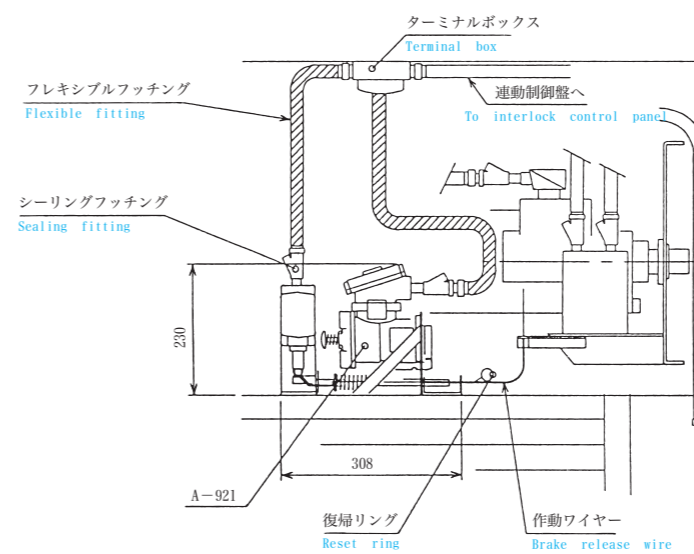
PF1/2平行ねじ
PF1/2parallel screws

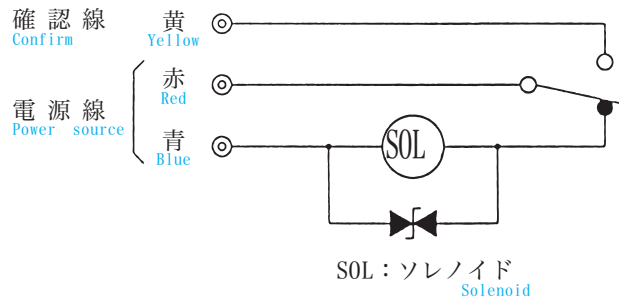
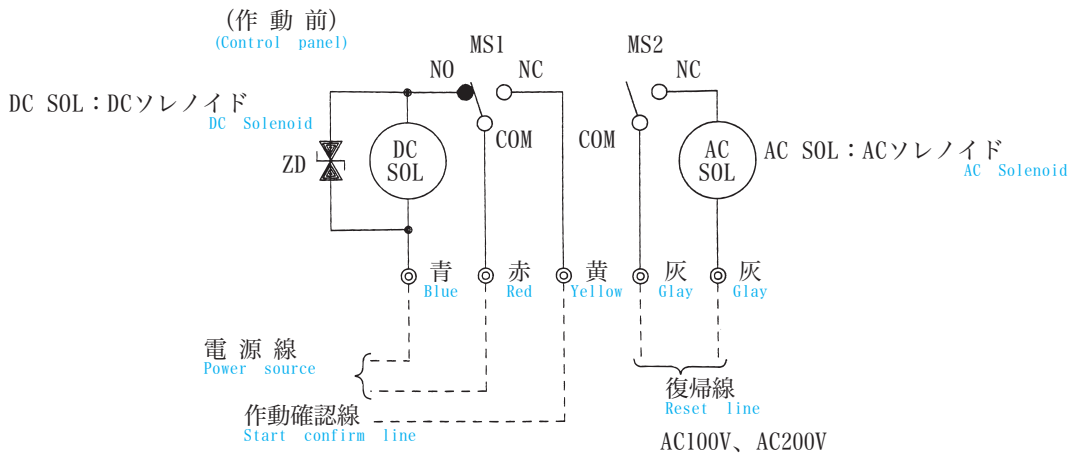
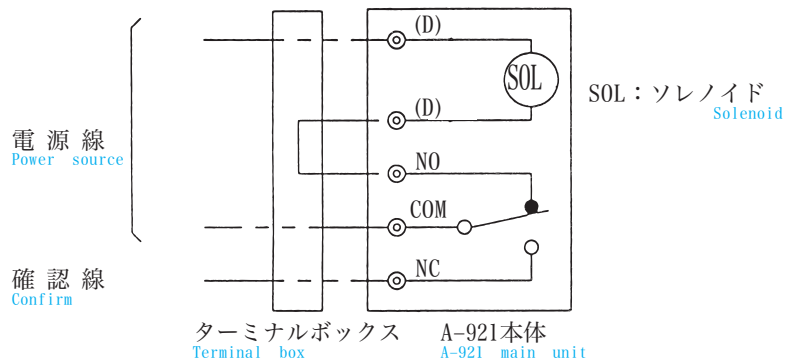
耐圧防爆形ソレノイド
Flame-proof type /Explosion-proof solenoid

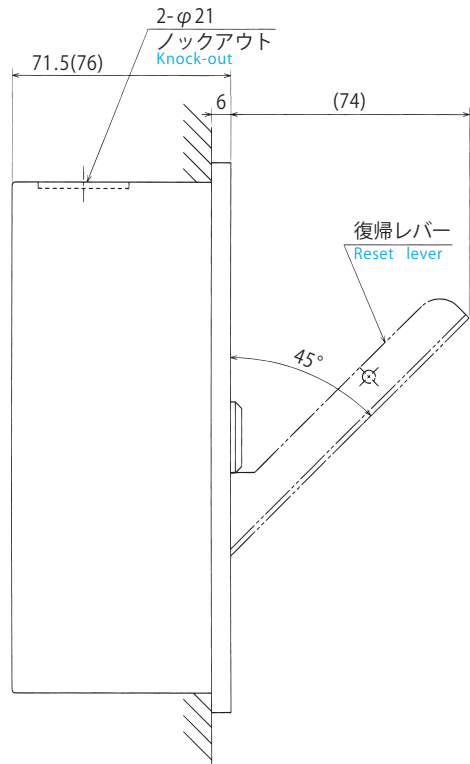
PF1/2平行ねじ
PF1/2parallel screws

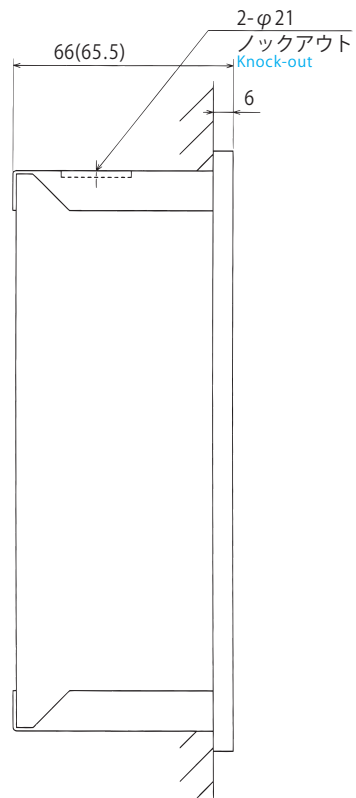
作動ワイヤー
Brake release wire
ワイヤーアウター1000・
ワイヤー1500・・ワイヤー径φ1.5・
Outer wire : 1000・ Wire : 1500・ long, 1.5・ dia.

自動閉鎖装置取付図
AUTOMATIC SHUT-OFF UNIT SETUP VIEW

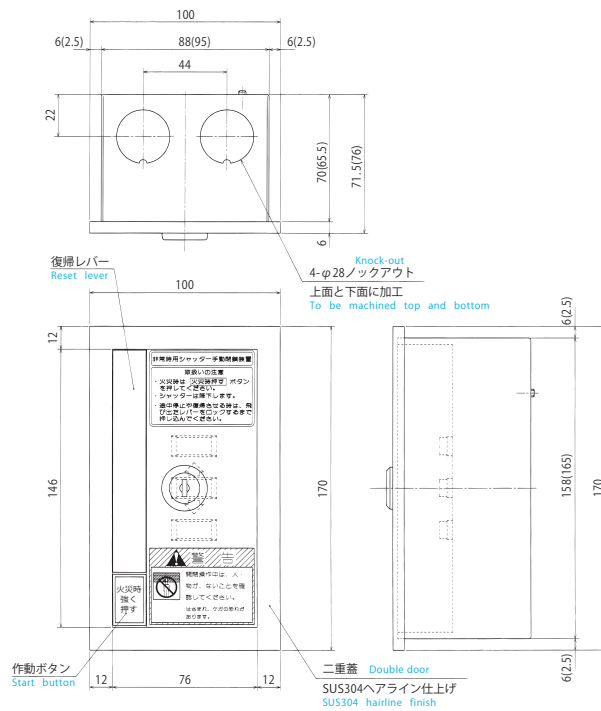
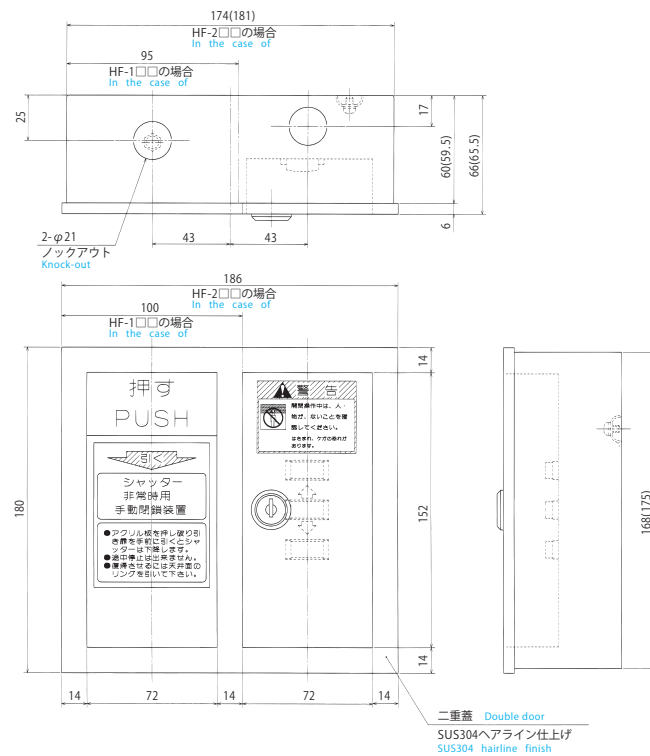
A－108

A－808

EMY－242

A－25S

A－921

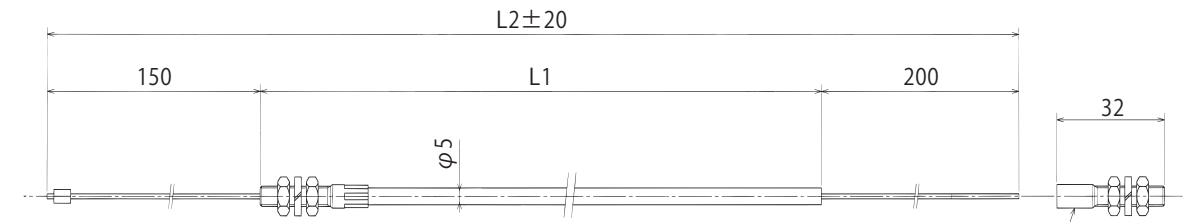
A－108・A－808・EMY－242

A－25S

A－921

手動閉鎖装置取付図
MANUAL OPERATING SHUT-OFF UNIT SETUP VIEW

HYシリーズ
HY series

※( )内寸法は露出型の場合
※Dimensions in parentheses are for the exposed type.

HFシリーズ
HF series

※( )内寸法は露出型の場合
※Dimensions in parentheses are for the exposed type.

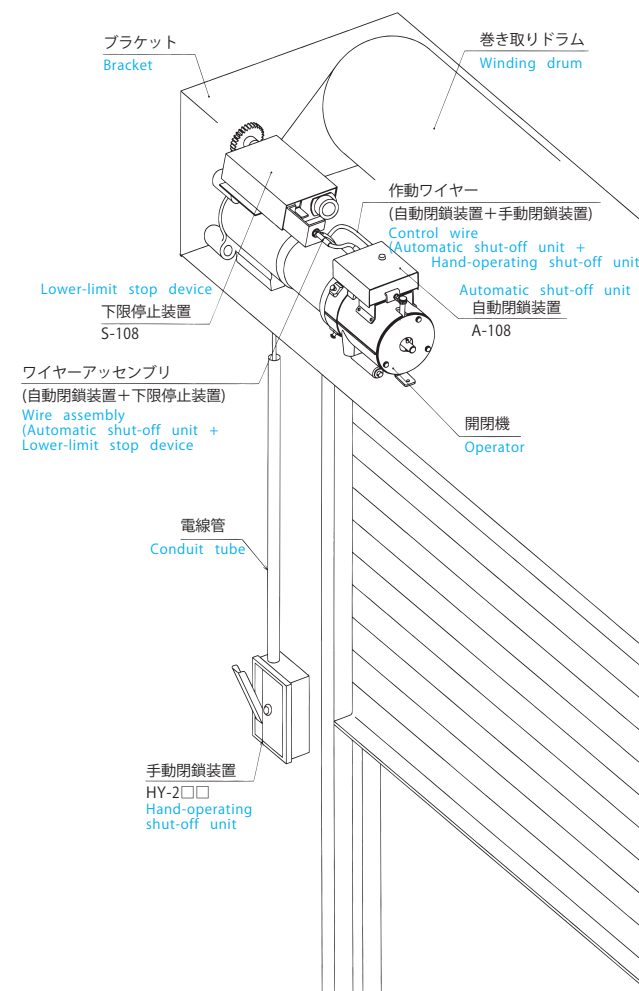
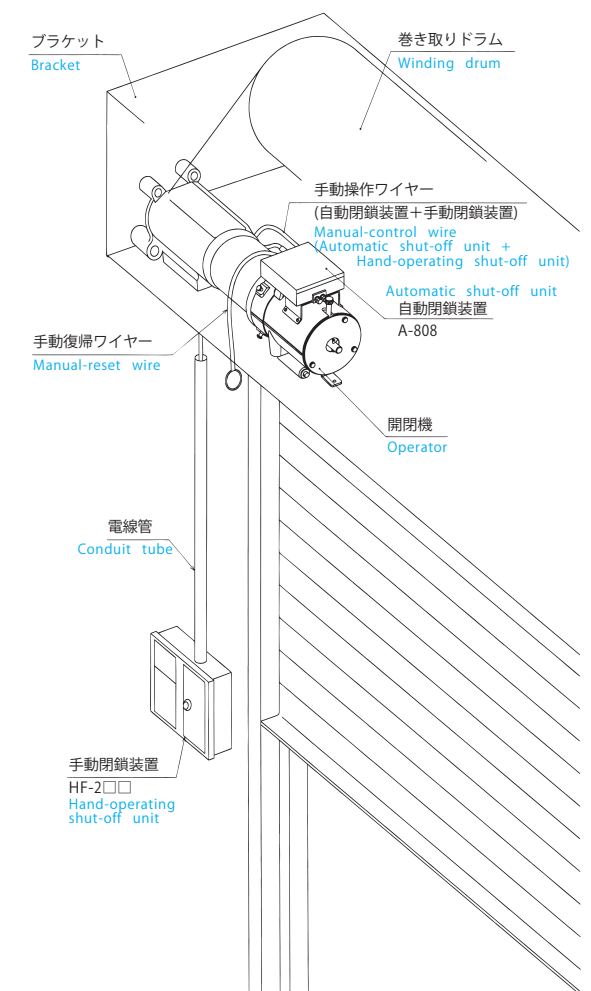
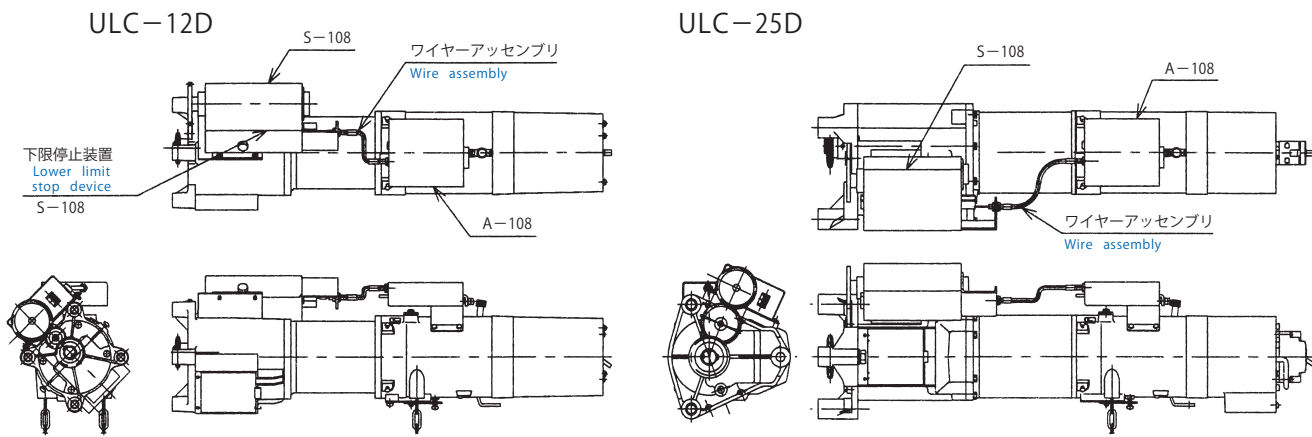
手動閉鎖装置外観図
MANUAL OPERATING SHUT-OFF UNIT APPEARANCE VIEW

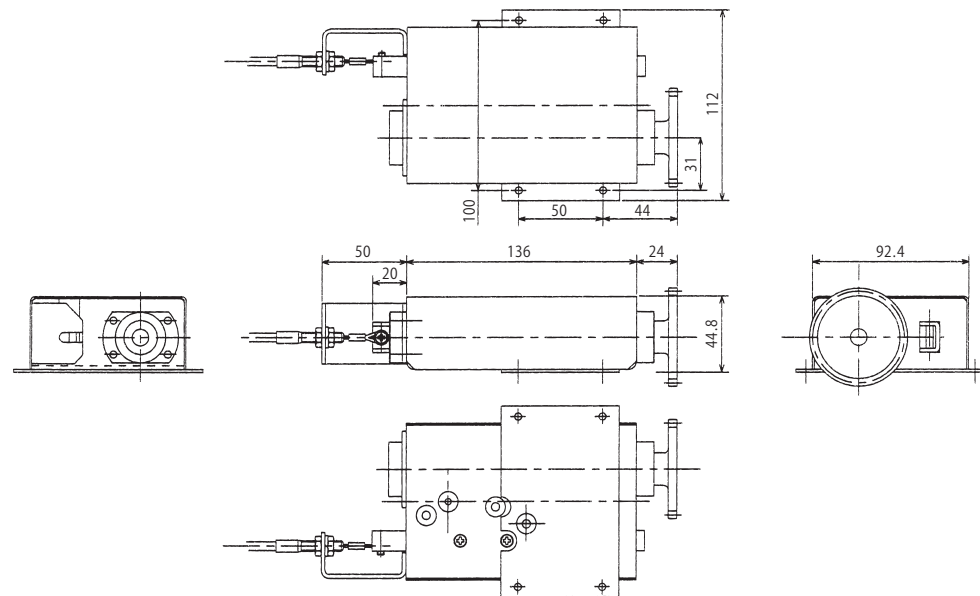
HYシリーズ
HY series

HFシリーズ
HF series

作動ワイヤー
CONTROL WIRE

手動閉鎖装置HYシリーズと自動閉鎖装置A-108をつなぐ作動ワイヤーは下記の表より選択してご使用ください。
Refer to the table below in order to select the right control wire to be connected between the HY series hand-operating shut-off unit and the A-108 automatic shut-off unit.

作動ワイヤーの種類 Types of control wires			
作動ワイヤー型式 Type code	L1()	L2()	適用開口高さ（m） Applicable opening height
SW-15T	1500	1850	2.0
SW-30T	3000	3350	3.5
SW-40T	4000	4350	4.5
SW-50T	5000	5350	5.5
SW-70T	7000	7350	7.5
SW-100T	10000	10350	10.5
SW-120T	12000	12350	12.5

注意：適用開口高さは標準的な納まりでの値です。
NOTE: Applicable opening height is referred to average installation.

構 成 図
System layout

HYシリーズ
HY series

HFシリーズ
HF series

下限停止装置取付図
LOWER LIMIT STOP DEVICE APPEARANCE VIEW

※取り付ける開閉機と納まり方向（左右勝手）及びブラケットを指定して注文してください。
※When ordering, specify the operator to be used, the operator setup position (right or left), and the brackets.

下限停止装置外観図
LOWER LIMIT STOP DEVICE SETUP VIEW

下限停止装置 適用表
LOWER LIMIT STOP DEVICE PERFORMANCE CHART

適用開閉機 Applicable shutter operator			ULC−12D (07D , 10D)						ULC−25D			
適用される下限停止装置の梱包型式 Packaging type of applicable lower limit stop device	右勝手 Right-hand set up		C12−R−175			C12−R2−175 / C12−R2−110U			C25−R−148(単相用) Single-phase / C25−R−128(三相用) Three-phase		C25−R2−148(単相用) Single-phase / C25−R2−128(三相用) Three-phase	
	左勝手 Left-hand set up		C12−L−110			C12−L2−110 / C12−L2−175U			C25−L−175(単相用) Single-phase / C25−L−155(三相用) Three-phase		C25−L2−175(単相用) Single-phase / C25−L2−155(三相用) Three-phase	
適用範囲 Application range	ドラムスプロケット歯数 Number of drum sprocket teeth		40T	50T	60T	40T	50T	60T	42T	52T	42T	52T
	片面スラット One side slatted	最低高さ(m) Minimum height	3.9 (4B)	2.8 (4B)	2.2 (4B)	2.6 (4B)	2.1 (4B)	1.6 (4B)	3.0 (5B)	2.3 (5B)	2.7 (5B)	1.6 (5B)
		最高高さ(m) Maximum height	8.3 (4B)	8.3 (4B)	8.3 (4B)	8.3 (4B)	8.3 (4B)	7.5 (4B)	9.1 (5B)	9.1 (5B)	9.1 (5B)	9.1 (5B)
	両面スラット Both sides slatted	最低高さ(m) Minimum height	3.4 (4B)	2.6 (4B)	2.0 (4B)	2.3 (4B)	1.9 (4B)	1.4 (4B)	2.7 (5B)	2.1 (5B)	2.0 (5B)	1.6 (5B)
		最高高さ(m) Maximum height	7.8 (4B)	7.8 (4B)	7.8 (4B)	7.8 (4B)	7.8 (4B)	6.4 (4B)	9.1 (5B)	9.1 (5B)	8.6 (5B)	6.3 (5B)
	防火シート Fireproof sheet	最低高さ(m) Minimum height	2.5(φ145)	2.0(φ145)	1.7(φ145)	1.9(φ145)	1.6(φ145)	1.3(φ145)	1.9(φ145)	1.5(φ145)	1.5(φ145)	1.2(φ145)
		最高高さ(m) Maximum height	8.0(φ145)	6.4(φ145)	5.3(φ145)	6.0(φ145)	4.8(φ145)	4.0(φ145)	6.0(φ145)	4.8(φ145)	4.5(φ145)	3.6(φ145)

梱包部品明細
PACKAGE CONTENTS

● 自動閉鎖装置
Automatic shut-off unit

A-108
　自動閉鎖装置本体
　ワイヤークランプ　２個
ブレーキバーボルト(M8×40)
調整ボルト(M5×25)
取扱説明書

A-108
　Automatic shut-off unit
　Wire clamp, 2 pcs.
　Brake lever bolt (M8x40)
　Adjusting bolt (M5x25)
　Instruction Manual

A-808
　自動閉鎖装置本体
　ワイヤーアウター取付アングル
六角穴付ボルト(M8×40)
調整ボルト(M5×25)…0.4kw用
リング
圧着スリーブ　1個

A-808
　Automatic shut-off unit
　Wire outer fixture
Hex socket bolt (M8x40)
Adjusting bolt (M5x25), for 0.4 kW
Ring
Press-fitting sleeve, 1 pc.

EMY-242
　自動閉鎖装置本体
　ワイヤーアウター取付アングル
取付ねじ(M5×10 4本)

EMY-242
　Automatic shut-off unit
　Wire outer fixture
Lock screw (M5x10, 4 pcs.)

A-25S
　自動閉鎖装置本体
　アウター固定金具
ワイヤー止めねじ(M4×10　1本)
座金（呼び4）
六角ナット(M4)
調整ボルト(M5×25 1本)
取扱説明書

EA-40
　Automatic shut-off unit
　Outer fixture
Wire lock screw (M4x10, 1 pc.)
Washer (nominal 4)
Hex nut (M4)
Adjusting bolt (M5x25, 1 pc.)
Instruction Manual

A-921
　自動閉鎖装置本体
　ワイヤーアウター補強板
ボルトセット(M8×40)
調整ボルト(M5×30) …4セット
圧着スリーブ　2個
取付上のお願い
取付シール

A-921
　Automatic shut-off unit
　Wire outer reinforcement
Set of bolts (M8x40)
Adjusting bolt (M5x30), 4 sets
Press-fitting sleeve, 2 pcs.
Installation Instructions
Labels

※防爆型自動閉鎖装置(A-921)にはオプションとして、防爆仕様配管部品も用意しています。
※The explosion-proof automatic shut-off unit (A-921) comes with optional explosion-proof piping materials.

● 手動閉鎖装置
Hand-operating shut-off unit

HYシリーズ
　手動閉鎖装置本体
　圧着端子(P-5.5)
取扱説明書

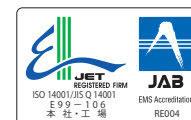
HY series
　Hand-operating shut-off unit
Press-fitting terminal (P-5.5)
Instruction Manualction Manual

HFシリーズ
　手動閉鎖装置本体
　十字穴付丸皿小ネジ(M4×20 4本)
山形座金（呼び4 4本）
押し破り板　2枚
取扱説明書

HF series
　Hand-operating shut-off unit
　Cross-recessed head round machine screw (M4x20, 4 pcs.)
Angle washer (nominal 4, 4 pcs.)
Breaking sheet, 2 pcs.
Instruction Manual

● 下限停止装置
Lower limit stop device

S-108
　下限停止装置本体
　ワイヤーアッセンブリ
取付金具
アイドラギヤ
取付ビス
取扱説明書

S-108
　Lower-limit stop device
　Wire assembly
Fixture
Idler gear
Mounting screw
Instruction Manual

※製品改良のため、予告なく仕様の変更をすることがあります。
Specifications subject to change for product improvement without prior notice.

※不許複製転載
All rights reserved. No part may be reproduced or transmitted without permission.